

Bundelbanden met glasvezelstiftsluiting

De KR-serie kan, naast het bundelen van bekabeling, ook worden gebruikt voor het fixeren van cilindrische voorwerpen als balgen, slangen en leidingen.

Hoofdkenmerken

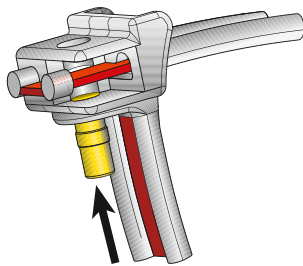
- gepatenteerd bundelbandsysteem
- gladde band die wordt geborgd door glasvezelversterkte stift
- verwerking middels de speciale KR-tang
- bundeling zeer goed bestand tegen trillingen en vibraties
- KR-banden tot 426 mm worden als eendelige band vervaardigd
- leverbaar in verschillende materialen, waaronder het nauwelijks hygroscopische PA12



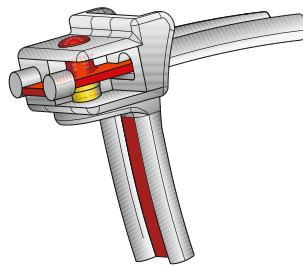
De KR-serie heeft zich meer dan bewezen in applicaties met sterke trillingen.



gepatenteerd



KR-band, niet gesloten kop.

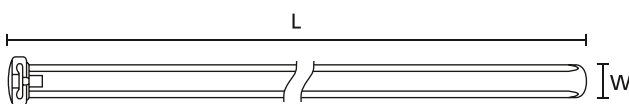


De bundelband (rood) wordt vergrendeld middels de stift.



De KR-serie is in verschillende maten leverbaar.

KR-serie, 1-delig



Bundelbanden KR-serie



Materiaalspecificatie zie pagina 26.

| TYPE | Breedte (W) | Lengte (L) | Max. Ø | N | Materiaal | Kleur | Inhoud | Gereedschap | Artikelnr. |
|--------|-------------|------------|--------|-----|-----------|--------------|--------|-------------|------------|
| KR6/35 | 6,1 | 360,0 | 93,0 | 490 | PA66 | naturel (NA) | 50 st. | 13 | 121-63519 |
| | 6,1 | 360,0 | 93,0 | 490 | PA66HS | naturel (NA) | 50 st. | 13 | 121-63555 |
| | 6,1 | 360,0 | 93,0 | 490 | PA66W | zwart (BK) | 50 st. | 13 | 121-63560 |
| KR8/21 | 8,0 | 210,0 | 47,0 | 785 | PA66HS | naturel (NA) | 50 st. | 13-14 | 121-82155 |
| | 8,0 | 210,0 | 47,0 | 785 | PA66 | naturel (NA) | 50 st. | 13-14 | 121-82119 |
| | 8,0 | 210,0 | 47,0 | 785 | PA66W | zwart (BK) | 50 st. | 13-14 | 121-82160 |

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.

| Aanbevolen gereedschappen | |
|---------------------------|---------|
| 13 | 14 |
| KR6/8 | KR8PNSE |
| 558 | 558 |

Meer informatie omtrent gereedschappen vindt u in het hoofdstuk Gereedschappen.

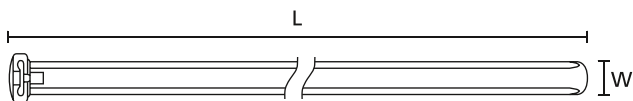


Gedetailleerde informatie omtrent productspecifieke goedkeuringen en specificaties vindt u in de Appendix.



Bundelbanden met glasvezelstiftsluiting

KR-serie, 1-delig



Bundelbanden KR-serie

| TYPE | Breedte (W) | Lengte (L) | Max. Ø | N | Materiaal | Kleur | Inhoud | Gereedschap | Artikelnr. |
|--------|-------------|------------|--------|-----|-----------|--------------|--------|-------------|------------|
| KR8/33 | 8,0 | 337,0 | 86,0 | 390 | PA12 | zwart (BK) | 50 st. | 13-14 | 121-83380 |
| | 8,0 | 337,0 | 86,0 | 785 | PA66 | naturel (NA) | 50 st. | 13-14 | 121-83319 |
| | 8,0 | 337,0 | 86,0 | 785 | PA46 | grijs (GY) | 50 st. | 13-14 | 121-83378 |
| | 8,0 | 337,0 | 86,0 | 785 | PA66HS | naturel (NA) | 50 st. | 13-14 | 121-83355 |
| | 8,0 | 337,0 | 86,0 | 785 | PA66W | zwart (BK) | 50 st. | 13-14 | 121-83360 |
| KR8/43 | 8,0 | 426,0 | 105,0 | 785 | PA66HS | zwart (BK) | 50 st. | 13-14 | 121-74360 |
| | 8,0 | 426,0 | 105,0 | 785 | PA66HS | naturel (NA) | 50 st. | 13-14 | 121-74359 |

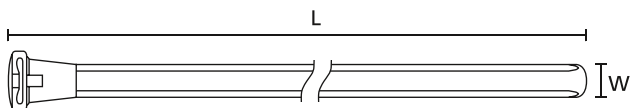
Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.



Gedetailleerde informatie omtrent productspecifieke goedkeuringen en specificaties vindt u in de Appendix.

KR-serie, ultrasoon gelast



Bundelbanden KR-serie ultrasoon gelast

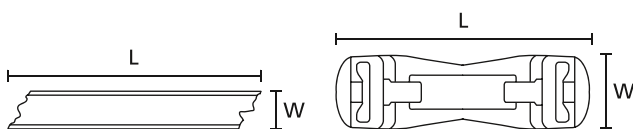
i Andere afmetingen zijn op aanvraag leverbaar.

| TYPE | Breedte (W) | Lengte (L) | Max. Ø | N | Materiaal | Kleur | Inhoud | Gereedschap | Artikelnr. |
|--------|-------------|------------|--------|-----|-----------|--------------|--------|-------------|------------|
| KR8/50 | 8,0 | 500,0 | 152,0 | 785 | PA66 | naturel (NA) | 50 st. | 13-14 | 121-05019 |
| KR8/60 | 8,0 | 600,0 | 184,0 | 785 | PA66W | zwart (BK) | 50 st. | 13-14 | 121-06060 |

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.

KR-serie, eindloos



Bundelband eindloos KR8S1

Sluitkoppelen KR8C5

| TYPE | Breedte (W) | Lengte (L) | N | Materiaal | Kleur | Inhoud | Gereedschap | Artikelnr. |
|--------|-------------|------------|-----|-----------|--------------|---------|-------------|------------|
| KR8/S1 | 8,0 | 50,0 m | 785 | PA66HS | naturel (NA) | 50,0 m | 13-14 | 121-98151 |
| | 8,0 | 50,0 m | 785 | PA66W | zwart (BK) | 50,0 m | 13-14 | 121-98160 |
| KR8/C5 | 11,7 | 38,0 | - | PA66HS | naturel (NA) | 200 st. | 13-14 | 121-58551 |
| | 11,7 | 38,0 | - | PA66W | zwart (BK) | 200 st. | 13-14 | 121-58560 |

Alle maten in mm. Technische wijzigingen voorbehouden.

De minimale bestelhoeveelheid (MOQ) kan afwijken van de verpakkingseenheid. In sommige gevallen zijn andere verpakkingseenheden leverbaar.

Overzicht materiaalspecificaties

| MATERIAAL | Materiaal afkorting | Gebruiks-temperatuur | Kleur** | Brand-baarheid | Materiaaleigenschappen* | Specificatie |
|--|---------------------|--|-------------------------|----------------|---|-------------------|
| Aluminiumlegering | AL | -40 °C tot +180 °C | natuur (NA) | | <ul style="list-style-type: none"> corrosiebestendig antimagnetisch | RoHS |
| Chloropreen | CR | -20 °C tot +80 °C | zwart (BK) | | <ul style="list-style-type: none"> weersbestendig hoge treksterkte | RoHS |
| Ethylenterafluoroethyleen (Tefzel®) | E/TFE | -80 °C tot +170 °C | blauw (BU) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> bestand tegen radioactiviteit UV-bestendig, niet hygroscopisch goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen | RoHS |
| Polyacetal | POM | -40 °C tot +90 °C, (+110 °C, 500 h) | natuur (NA) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> geringe brosheid flexibel bij lage temperaturen niet hygroscopisch goede schokbestendigheid | RoHS |
| Polyamide 11 | PA11 | -40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h) | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> bio-plastic, gewonnen uit plantaardige olie zeer slagvast bij lage temperaturen nauwelijks hygroscopisch weersbestendig goede chemische bestendigheid | HF RoHS |
| Polyamide 12 | PA12 | -40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h) | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen UV-bestendig | HF RoHS |
| Polyamide 4.6 | PA46 | -40 °C tot +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h) | natuur (NA), grijs (GY) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> bestand tegen hoge temperaturen zeer hygroscopisch lagere rookemissie | HF LFH RoHS |
| Polyamide 6 | PA6 | -40 °C tot +80 °C | zwart (BK) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte | RoHS |
| Polyamide 6.6 | PA66 | -40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h) | zwart (BK), natuur (NA) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte | HF RoHS |
| Polyamide 6.6 glasvezel versterkt | PA66GF13, PA66GF15 | -40 °C tot +105 °C | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> goede bestendigheid tegen smeermiddelen, brandstoffen, zout water en vele oplosmiddelen | HF RoHS |
| Polyamide 6.6 hitte bestendig | PA66HS | -40 °C tot +105 °C | zwart (BK), natuur (NA) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte hogere maximum temperatuur | HF RoHS |
| Polyamide 6.6 hitte- en UV bestendig | PA66HSW | -40 °C tot +105 °C | zwart (BK) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte hogere maximum temperatuur UV-bestendig | HF RoHS |
| Polyamide 6.6 met metaal deeltjes | PA66MP | -40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h) | blauw (BU) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> hoge treksterkte detecteerbaar middels metaal- en röntgensystemen | HF RoHS |
| Polyamide 6.6 slagvast | PA66HIR | -40 °C tot +80 °C, (+105 °C, 500 h) | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> geringe brosheid hogere flexibiliteit bij lage temperaturen | RoHS |
| Polyamide 6.6 slagvast, hitte bestendig | PA66HIRHS | -40 °C tot +105 °C | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> geringe brosheid hogere flexibiliteit bij lage temperaturen hogere maximum temperatuur | RoHS |
| Polyamide 6.6 slagvast, hitte- en UV-bestendig | PA66HIRHSW | -40 °C tot +110 °C | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> geringe brosheid hogere flexibiliteit bij lage temperaturen hogere maximum temperatuur hoge treksterkte, UV-bestendig | HF RoHS |

Tefzel® is een geregistreerd handelsmerk van DuPont. In het dagelijks taalgebruik wordt voor uit E/TFE vervaardigde banden de benaming Tefzel®-band gebruikt. Naast Tefzel® van DuPont gebruikt HellermannTyton equivalente E/TFE grondstoffen van andere leveranciers.

*Bij deze gegevens gaat het om globale richtwaarden. Deze dienen niet als materiaalspecificaties te worden opgevat en vormen geen vervanging van een geschiktheidstest. Zie onze databladen voor nadere details.

**Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.



= Minimum spankracht voor bundelbanden (Newton)

HF = halogeenvrij

LFH = Limited Fire Hazard (beperkt brandgevaar)

RoHS = Restriction of Hazardous Substances

| MATERIAAL | Materiaal afkorting | Gebruiks-temperatuur | Kleur** | Brand-baarheid | Materiaaleigenschappen* | Specificatie |
|--|---------------------|--|--------------------------|----------------|---|--|
| Polyamide 6.6 slagvast, scanblack | PA66HIR(S) | -40 °C tot +80 °C, (+105 °C, 500 h) | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> • geringe brosheid • hogere flexibiliteit bij lage temperaturen | HF RoHS |
| Polyamide 6.6 UV-bestendig | PA66W | -40 °C tot +85 °C, (+105 °C, 500 h) | zwart (BK) | UL94 V2 | <ul style="list-style-type: none"> • hoge treksterkte • UV-bestendig | HF RoHS |
| Polyamide 6.6 V0 | PA66V0 | -40 °C tot +85 °C | wit (WH) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> • hoge treksterkte • lage rookemissie | HF LFH RoHS |
| Polyamide 6 hoge slagvastheid | PA6HIR | -40 °C tot +80 °C | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> • geringe brosheid • hogere flexibiliteit bij lage temperaturen | RoHS |
| Polyester | SP | -50 °C tot +150 °C | zwart (BK) | halogeenvrij | <ul style="list-style-type: none"> • UV-bestendig • goede chemische bestendigheid tegen de meeste zuren, alkaliën en oliën | HF LFH RoHS |
| Polyetheretherketone | PEEK | -55 °C tot +240 °C | beige (BGE) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> • bestand tegen radioactiviteit • niet hygroscopisch • goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen | HF LFH RoHS |
| Polyethyleen | PE | -40 °C tot +50 °C | zwart (BK), grijs (GY) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> • lage vochtabsorptie • goede chemische bestendigheid tegen de meeste zuren, alcohol en oliën | HF RoHS |
| Polyolefine | PO | -40 °C tot +90 °C | zwart (BK) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> • lage rookemissie | HF LFH RoHS |
| Polypropyleen | PP | -40 °C tot +115 °C | zwart (BK), naturel (NA) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> • drijft op water • matige treksterkte • goede bestendigheid tegen organische zuren | HF RoHS |
| Polypropyleen, Ethyleen-Propyleen-Dien-Terpolymeer-rubber | PP, EPDM | -20 °C tot +95 °C | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> • goede bestendigheid tegen hoge temperaturen • goede chemische bestendigheid • slijtvast | HF RoHS |
| Polypropyleen met metaal deeltjes | PPMP | -40 °C tot +115 °C | blauw (BU) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> • detecteerbaar middels metaal- en röntgensystemen • hitte bestendig • redelijke treksterkte • goede chemische bestendigheid | RoHS |
| Polyvinylchloride | PVC | -10 °C tot +70 °C | zwart (BK), naturel (NA) | UL94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> • lage vochtabsorptie • goede chemische bestendigheid tegen zuren, ethanol en olie | RoHS |
| RVS304, RVS316 | SS304, SS316 | -80 °C tot +538 °C | naturel (NA) | niet brandbaar | <ul style="list-style-type: none"> • corrosiebestendig • antimagnetisch • weersbestendig • uitstekende chemische bestendigheid | HF LFH RoHS |
| Thermoplastisch Polyurethaan | TPU | -40 °C tot +85 °C | zwart (BK) | UL94 HB | <ul style="list-style-type: none"> • hoog elastisch • goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oxidatiemiddelen | HF RoHS |

Tefzel® is een geregistreerd handelsmerk van DuPont. In het dagelijks taalgebruik wordt voor uit E/TFE vervaardigde banden de benaming Tefzel®-band gebruikt. Naast Tefzel® van DuPont gebruikt HellermannTyton equivalente E/TFE grondstoffen van andere leveranciers.

*Bij deze gegevens gaat het om globale richtwaarden. Deze dienen niet als materiaalspecificaties te worden opgevat en vormen geen vervanging van een geschiktheidstest. Zie onze databladen voor nadere details.

**Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

HF = halogeenvrij

LFH = Limited Fire Hazard (beperkt brandgevaar)

RoHS = Restriction of Hazardous Substances



= Minimum spankracht voor bundelbanden (Newton)